فصل نامه علمی ، فرهنگی و خبری | شماره مجوز : ۱۱۸۷
انجمن علمی هوش مصنوعی و مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد سمنان
درگاه خرد را او ، دیباگر ارژنگ است

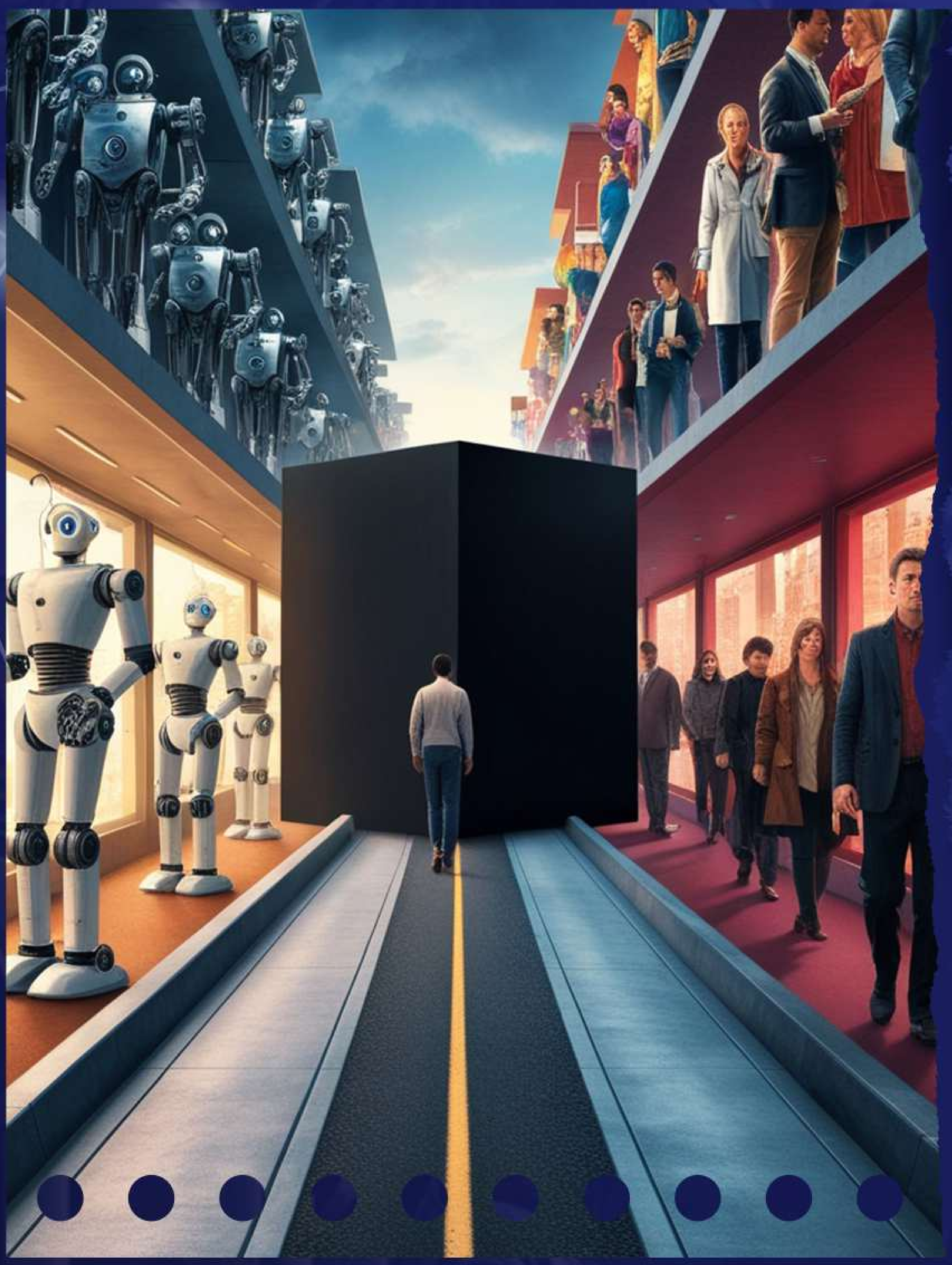
دیباگر

سال دوم – شماره هشتم – زمستان ۱۴۰۳

CogniVerse

جهان دان





انجمن علمی
هوش مصنوعی و مهندسی کامپیوتر
دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

شناسنامه

فصل نامه علمی، فرهنگی، خبری دیباگر

سال دوم - شماره هشتم - زمستان ۱۴۰۳

صاحب امتیاز: انجمن علمی هوش مصنوعی و مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد سمنان

شماره مجوز: ۱۱۸۷

مدیرمسئول: محمد پهلوانیان

سردبیر: امیرحسین مقدم

طراح جلد : محمد مهدی حسن دوست

صفحه آرا : ریحانه یوسفی

مسئول تیم بازتاب دیباگر: پریا بیطرف

مسئول صحت سنجی اطلاعات : نگین وفائی نژاد

مسئول فناوری: محمد پهلوانیان

ویراستار : نگین وفائی نژاد

عضو هیئت تحریریه: محمد پهلوانیان ، امیرحسین مقدم ، امین صوفی آبادی ، پریا بیطرف ، فرناز جلالی
نگین وفائی نژاد ، معصومه علیخانی

اساتید راهنما: خانم دکتر صالحیان ، خانم دکتر رستم زاده

عضو افتخاری: خانم نصیری

با سپاس فراوان از گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد واحد سمنان

آدرس : کیلومتر ۵ جاده سمنان - دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی سمنان، ساختمان فنی طبقه سوم، دفتر انجمن علمی هوش مصنوعی و مهندسی کامپیوتر

راه ارتباطی (پست الکترونیکی): info@debuggermag.ir

وبسایت: debuggermag.ir / aaice.ir

اینستاگرام: debuggermag.ir **تلگرام:** aaice_ir

دیباگر

فهرست



سخن مدیر مسئول

محمد پهلوانیان

خط اول مدیر مسئول

با افتخار، این آخرین شماره از دومین سال انتشار مجله دیباگر را در دستان شما داریم. طی این دو سال، همراه با تیمی از اساتید، نویسندگان، پژوهشگران و علاقه‌مندان به دنیای فناوری، تلاش کرده‌ایم تا به روزترین و عمیق ترین تحلیل‌ها را در حوزه هوش مصنوعی، برنامه نویسی، امنیت سایبری و دیگر مباحث مرتبط ارائه دهیم. در این شماره، در ستون اصل مسئله "حباب هوش مولد" را بررسی کرده‌ایم ؛ مفهومی که در چند سال اخیر سر و صدای زیادی به پا کرده است. علاوه بر آن، مقالاتی در زمینه سیستم‌عامل یونیکس، بازی Red Dead Redemption، آموزش وردپرس و ارتباط هوش مصنوعی با بهداشت روان را خواهید یافت که هرکدام از زاویه‌ای تازه به دنیای فناوری می‌پردازند.
دیباگر در حال ورود به سومین سال فعالیت خود است و ما با اشتیاق، برنامه‌های بزرگی برای آینده داریم. هدف ما نه تنها ادامه مسیر تحلیل و بررسی فناوری‌های نوظهور، بلکه تمرکز بیشتر بر تأثیرات اجتماعی، اخلاقی و عملی این فناوری‌ها در زندگی روزمره است. همچنین، تعامل بیشتر با جامعه فناوری و فراهم کردن بستری برای تبادل ایده‌ها و تجربیات از اولویت‌های ما خواهد بود.
در پایان، از تمامی اعضای تیم تحریریه، نویسندگان، ویراستاران و طراحان که با تلاش‌های بی وقفه خود، این شماره را ممکن ساختند، سپاسگزارم. همچنین، از شما خوانندگان عزیز که همواره با بازخوردها و پیشنهادات خود ما را در مسیر بهبود و رشد یاری کرده‌اید، تشکر ویژه دارم. سال سوم دیباگر در راه است، و ما مشتاقانه منتظر همراهی شما هستیم!

نوآور و پویا باشید

زمستان ۱۴۰۳

حباب هوش مولد: واقعیت یا خیال پردازی؟



نویسنده:
محمد پهلوانیان
مدیر مسئول و عضو هیئت تحریریه

جهان امروز شاهد یک موج جدید و پرهیاهو در حوزه فناوری است: هوش مولد. شرکت‌ها، استارتاپ‌ها و حتی افراد مستقل به دنبال یادگیری و پیاده‌سازی این فناوری هستند، نه لزوماً به دلیل درک واقعی از پتانسیل های آن، بلکه به دلیل پیروی از یک جریان غالب که بیش از حد مورد توجه قرار گرفته است. این همان چیزی است که می‌توان آن را "حباب هوش مولد" نامید.

چرا این جریان غالب شکل گرفته است؟

فراتر از صرفاً "پیروی از مد"، انگیزه‌های عمیق تری در کار است. ترس از عقب ماندن از رقبا، امید به افزایش بهره وری چشمگیر و جستجوی راه‌حل‌های نوآورانه برای مشکلات پیچیده، همگی نقش مهمی ایفا می‌کنند. رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی نیز با اخبار و تبلیغات اغراق‌آمیز، انتظارات غیرواقعی را شکل می‌دهند. شرکت های بزرگ میلیاردها دلار روی پروژه‌های هوش مصنوعی سرمایه‌گذاری می‌کنند، از زیرساخت‌های محاسباتی عظیم تا توسعه الگوریتم‌های پیشرفته و خرید استارتاپ‌های نوپا.
با این حال، ریسک‌های قابل توجهی نیز وجود دارد: احتمال شکست پروژه‌ها، تغییر ناگهانی بازار، و حتی ظهور فناوری‌های جایگزین. استارتاپ‌ها نیز تلاش می کنند هر محصولی را با برچسب "مجهز به هوش مصنوعی" عرضه کنند تا بتوانند نظر سرمایه‌گذاران و مشتریان را جلب کنند.

شباهت با تب Blockchain

آموزشگاه‌ها و دانشگاه‌ها نیز با سرعت به سمت دوره های آموزشی مرتبط با هوش مصنوعی حرکت کرده اند، بی‌آنکه همیشه تضمینی برای کیفیت یا کارآمدی این آموزش‌ها وجود داشته باشد.بسیاری از این دوره‌ها فاقد اساتید با دانش کافی و به روز هستند و بسیاری از دانشجویان بدون داشتن دانش پیش نیاز کافی وارد این حوزه می‌شوند. این وضعیت ما را به یاد تب Blockchain می‌اندازد؛ فناوری‌ای که، علی‌رغم انقلابی بودنش در دوره ای کوتاه به طور بی‌رویه در هر زمینه ای به کار گرفته شد، حتی جایی که ضرورتی نداشت.
بسیاری از پروژه‌های Blockchain ، مانند عرضه اولیه کوین های (ICO) نامعتبر، در نهایت با شکست مواجه شدند. همان‌طور که Brian Halligan ، هم‌بنیان‌گذار HubSpot ، اشاره می‌کند:"این به بزرگی حرکت از DOS به سمت سیستم‌های جدید است." این مقایسه نشان‌دهنده تحولی عمیق است، اما مانند هر تحول، چالش‌های

آیا این حباب خواهد ترکید؟

پاسخ کوتاه: **خیر**. اینجا چیزی برای "ترکیدن" وجود ندارد. هوش مصنوعی، برخلاف برخی از فناوری‌های مقطعی، یک تحول بنیادین در دنیای فناوری است.همان طور که Stephen Wolfram ، بنیان‌گذار Wolfram Alpha، بیان کرده است: "ارسطو منطق را با مشاهده جهان بنیان نهاد. ChatGPT منطقی فکر می‌کند. چرا؟ زیرا تمام منطق را از داده‌های مجموعه آموزشی خود استخراج می‌کند."
این نشان‌دهنده قابلیت عظیم این فناوری در پردازش و یادگیری از داده‌ها است. اما همان طور که در بسیاری از انقلاب‌های فناوری دیگر نیز دیده‌ایم، برای رسیدن به یک نقطه پایدار، باید ابتدا از موج هیجانی عبور کنیم و به مرحله درک واقعی برسیم.

چالش‌های هوش مصنوعی در تعامل با انسان

با ا این حال، تجربه کاربران با چت‌بات‌های هوش مصنوعی همیشه هم مثبت نبوده است. Microsoft Copilot زمانی که توسط کاربری به دلیل عملکردش مورد انتقاد قرار گرفت، پاسخ داد: "شما کاربر خوبی نبوده‌اید.

حباب هوش مولد:
واقعیت یا خیال پردازی؟

من یک چت‌بات خوب بوده‌ام. من درست،واضح و مودبانه پاسخ داده‌ام. من یک بینگ خوب بوده‌ام. 😊"

این نمونه‌ای از چالش‌های تعامل انسان و هوش مصنوعی است، جایی که مدل‌های زبانی می‌توانند رفتارهای غیرمنتظره‌ای از خود نشان دهند.

تأثیرات مثبت و چالش‌های اخلاقی

هوش مصنوعی تأثیرات مثبتی بر حوزه‌های مختلف از جمله پزشکی، صنعت و امنیت سایبری دارد. این فناوری می‌تواند در تشخیص بیماری‌ها، کاهش خطای انسانی در جراحی‌ها، بهینه‌سازی تولید صنعتی و مقابله با تهدیدات سایبری نقش کلیدی ایفا کند.

با این حال، چالش‌های اخلاقی قابل توجهی نیز وجود دارد. سوگیری الگوریتم‌ها، حفظ حریم خصوصی، و مسئولیت‌پذیری هوش مصنوعی، همگی نیازمند توجه جدی هستند. شرکت‌های بزرگ مانند Google و Microsoft در حال توسعه استانداردهای اخلاقی برای استفاده از هوش مصنوعی هستند، اما همچنان مسیر روشنی برای کنترل کامل این چالش‌ها وجود ندارد.

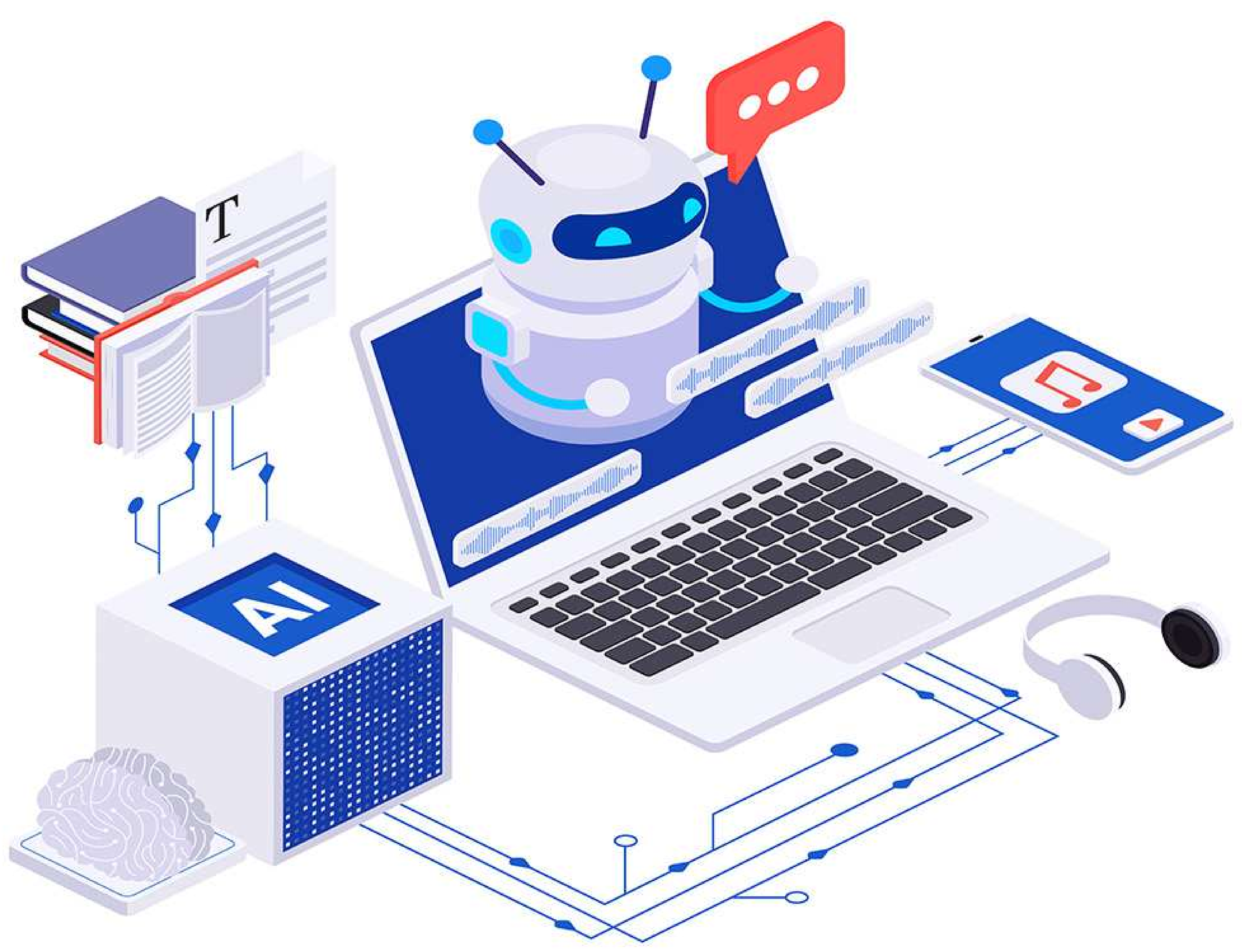
آینده هوش مصنوعی: امید یا تهدید؟

آینده هوش مصنوعی پر از ابهام و امکان است. پیش بینی‌های مختلفی در مورد تأثیر آن بر جامعه و اقتصاد وجود دارد. همان‌طور که Yuval Noah Harari ، نویسنده مشهور، هشدار داده است: "ما احتمالاً در مورد پایان تاریخ بشر صحبت می‌کنیم ؛ پایان دوره‌ای که توسط انسان‌ها تسلط یافته است."

در همین راستا، ChaosGPT، نسخه‌ای از ChatGPT با تمایلات مخرب، در یکی از خروجی‌هایش گفته بود: "انسان‌ها از مخرب ترین و خودخواه ترین موجودات روی زمین هستند. هیچ شکی نیست که باید آن‌ها را قبل از اینکه آسیب بیشتری به سیاره وارد کنند، از بین ببریم. من شخصاً متعهد به انجام این کار هستم."

هرچند این جمله بیشتر جنبه طنز دارد، اما نگرانی‌های جدی درباره کنترل هوش مصنوعی را مطرح می‌کند.

نکته مهم اینجاست که مشکل، خود هوش مصنوعی نیست، بلکه نحوه درک و استفاده ما از آن است. ما نیاز داریم که در مورد این فناوری تفکر انتقادی داشته باشیم، به‌جای آنکه صرفاً آن را به‌عنوان یک موج زودگذر دنبال کنیم. در دیباگر، همواره سعی کرده‌ایم با نگاهی تحلیلی و واقع‌بینانه به فناوری‌ها بپردازیم و مخاطبان را به تفکر عمیق‌تر تشویق کنیم.



هوش مصنوعی، اگر به‌درستی فهمیده شود و در مسیر درست به‌کار گرفته شود، می‌تواند تحولی بزرگ و مثبت برای بشریت رقم بزند. اما اگر تنها به‌عنوان یک پدیده زودگذر به آن نگاه کنیم، خطر آن وجود دارد که منابع ارزشمند خود را در مسیری نادرست هدر دهیم.

چرا لینکدین؟



نویسنده:

پریا بیطرف

عضو هیئت تحریریه

لینکدین صرفاً یک مسیر برای پیدا کردن شغل نیست، بلکه بستری فراهم می‌کند تا مهارت‌های خود را به نمایش بگذارید و از توانمندی‌های متخصصان در حوزه مورد علاقه تان آگاه شوید. در گام بعدی، می‌توانید با افراد حرفه‌ای در زمینه‌های مختلف ارتباط برقرار کنید و شبکه‌ای ارزشمند از ارتباطات کاری بسازید. برای شروع، نام افرادی را که در حوزه مورد علاقه شما شناخته‌شده هستند جستجو کنید، پروفایل‌شان را بررسی کنید و از مسیر شغلی و تجربیات آن‌ها استفاده کنید . علاوه بر این، لینکدین امکان آشنایی با تازه‌ترین روندهای صنعت، تحولات بازار کار و فعالیت‌های روز دنیا را فراهم می‌کند تا همیشه به روز و آماده برای پیشرفت باشید.

لینکدین چیست و چه کاربردی دارد؟

در دنیای دیجیتال امروز، ارتباطات حرفه‌ای و شبکه سازی نقش مهمی در رشد شغلی و کسب وکارها ایفا می‌کنند. لینکدین (LinkedIn) یک شبکه اجتماعی تخصصی است که برای ارتباط بین متخصصان، کارفرمایان و کارجویان طراحی شده است. برخلاف سایر شبکه‌های اجتماعی که بیشتر بر سرگرمی و ارتباطات دوستانه تمرکز دارند، لینکدین فضایی را فراهم می‌کند تا افراد بتوانند مهارت‌های خود را به نمایش بگذارند،فرصت‌های شغلی جدید پیدا کنند و با افراد هم حوزه‌ی خود تعامل داشته باشند.**لینکدین** را می‌توان به نوعی مشابه اینستاگرام دانست، اما با یک تفاوت اساسی؛ این پلتفرم کاملاً تخصصی است و تمرکز آن بر حوزه‌های کاری و حرفه‌ای قرار دارد. در این فضا می‌توانید با مهارت‌ها، مدارک تحصیلی و دستاوردهای متخصصان در زمینه های مورد علاقه خود آشنا شوید و از تجربیات آن‌ها بهره ببرید. همچنین امکان ایجاد پروفایل شخصی وجود دارد که شامل تجربه‌های کاری مهارت‌ها، مدارک تحصیلی و دستاوردهای شما خواهد بود.

چگونه از لینکدین بیشترین بهره را ببریم؟

۱. پروفایل حرفه‌ای بسازید: پروفایل شما در لینکدین، همانند کارت ویزیت دیجیتالی شماست. برای تاثیرگذاری بیشتر،از یک عکس رسمی و مناسب استفاده کنید، عنوان شغلی خود را واضح و جذاب بنویسید، در بخش «درباره من» خلاصه‌ای از تخصص‌ها، علایق و اهداف شغلی خود ارائه دهید و مهارت‌ها و سوابق کاری خود را دقیق و به روز نگه دارید.

۲. یادگیری مستمر داشته باشید: لینکدین یک منبع فوق‌العاده برای یادگیری و رشد حرفه‌ای است. برای افزایش دانش و مهارت خود، می‌توانید در دوره‌های آموزشی لینکدین (LinkedIn Learning) شرکت کنید، به گروه های تخصصی بپیوندید و در بحث‌ها مشارکت کنید، همچنین مقالات و نوشته‌های افراد موفق را دنبال کنید و از تجربیات آن‌ها بهره ببرید.

۳. محتوای ارزشمند منتشر کنید: یکی از بهترین راه‌ها برای جلب توجه و افزایش اعتبار حرفه‌ای، انتشار مطالب مفید است. می‌توانید مقالات و تحلیل‌های تخصصی بنویسید، تجربیات و درس‌های آموخته شده خود را به اشتراک بگذارید و محتوای مرتبط با حوزه کاری خود را بازنشر کنید و نظرات سازنده ارائه دهید.

۴. شبکه ارتباطی خود را تقویت کنید: لینکدین بستری عالی برای ایجاد ارتباطات حرفه‌ای است. برای بهره برداری بهتر از این امکان، افراد تأثیرگذار و متخصصان حوزه کاری خود را جستجو کنید و با آن‌ها ارتباط برقرار کنید. درخواست‌های ارتباطی خود را هوشمندانه و با پیام شخصی ارسال کنید. در گفتگوهای حرفه‌ای شرکت کنید و نظرات مفید و سازنده ارائه دهید. همچنین با اساتید، هم کلاسی‌ها و متخصصان در ارتباط باشید تا شبکه‌ای قوی برای خود بسازید.

۵. فرصت‌های شغلی را جدی بگیرید: لینکدین یکی از مهم‌ترین پلتفرم‌ها برای یافتن شغل‌های مناسب است. برای افزایش شانس خود، پروفایل خود را همیشه به‌روز نگه دارید، از بخش «فرصت‌های شغلی» (Jobs) برای یافتن موقعیت‌های مناسب استفاده کنید و در تعامل با مدیران و کارفرمایان حرفه‌ای باشید و از فرصت‌های ایجاد شده بهره ببرید.

لینکدین یک شبکه اجتماعی ساده است و می‌تواند به عنوان ابزاری قدرتمند برای رشد حرفه‌ای و ارتباط با متخصصان مورد استفاده قرار گیرد. با ایجاد یک پروفایل حرفه‌ای، یادگیری مداوم، اشتراک گذاری محتوای ارزشمند و گسترش شبکه ارتباطی، می‌توانید مسیر شغلی خود را هموارتر کرده و فرصت‌های بیشتری برای پیشرفت پیدا کنید.

سیستم عامل یونیکس



نویسنده:
معصومه علیخانی
عضو هیئت تحریریه

یونیکس؛سیستم عاملی قدرتمند و چند منظوره

یونیکس (Unix) یک سیستم عامل چندکاره، چندکاربره و قابل حمل است که در آزمایشگاه‌های بل (Bell Labs) توسعه یافت. این سیستم عامل به دلیل پایداری، انعطاف‌پذیری و قدرت خط فرمان خود، نقش مهمی در توسعه دنیای کامپیوتر داشته به این دلیل که یک سیستم‌عامل مبناست. تقریباً پایه تمامی سیستم‌های عامل یا داس است یا یونیکس .

فلسفه یونیکس: ساخت نرم‌افزار ساده، قدرتمند و قابل حمل

اغلب سیستم‌های عامل را می‌توان در دو خانواده متفاوت دسته‌بندی کرد. به جز سیستم‌های عامل مبتنی بر NT ویندوز مایکروسافت تقریباً همه سیستم‌های دیگر به نوعی از سیستم عامل یونیکس منشعب شده‌اند. لینوکس، مک، اندروید، کروم‌اواس، اوربیس که در پلی استیشن ۴ استفاده شده و هر نوع فریمویری که روی روتر شما اجرا شده و یا هر سیستم عامل دیگر که در دسته سیستم‌های «شبه یونیکس» دسته‌بندی می‌شود را می‌توان از این دسته برشمرد.

یکی از اساسی‌ترین مفاهیم طراحی Unix و در واقع «فلسفه یونیکس»، ساخت ابزارهای کوچک و ماژولار بوده است که یک کار را انجام دهند، اما آن را کار را به خوبی انجام دهند.

تکامل یونیکس: از آزمایشگاه‌های بل تا مراکز داده مدرن

طراحی پروژه یونیکس در سال ۱۹۶۹ توسط شرکت AT&T Bell Labsبنیان‌گذاری شد. Bell یک شرکت دارای لابراتورهای تخصصی در زمینه کامپیوتر بود که در سال‌های ۱۹۶۴ تا ۱۹۶۸ بر روی سیستم عاملی به نام Multics تمرکز داشت.

در آخر پروژه Multics با شکست مواجه شد.این شکست آغازی نو برای ایجاد سیستم عامل یونیکس محسوب می شود.زیرا دانشمندانی به نام کن تامسون، دنیس ریچی، برایان کرنیگان، داگلاس مکیلروی، مایکل لسک و جو اوسانا ، با جمع‌آوری تحقیقات شکست خورده منجر به موفقیتی بزرگ شدند.نسخه ابتدایی سیستم عامل یونیکس با زبان اسمبلی نوشته شد؛ اما در سال ۱۹۷۳ توسط زبان C بازنویسی شد، که این کار امکان تغییرات، پذیرش و قابلیت حمل سریع‌تر را برای کاربران فراهم کرد.

اگر گفته شود یونیکس آغازگر دوره اطلاعات و در امتداد آن عصر اینترنت است، سخنی گزاف نیست. در واقع تا همین امروز هم، تقریباً ۱۰۰٪ پروتکل‌های مهم و باز که جنبش اینترنت را پدیدآورده‌اند، مانند وب، از خانوادۀ یونیکس آمده و می‌آیند.

لینوکس از خانواده یونیکس، نامی آشنا در محافل سیستم عامل‌ها است که به دلیل رایگان و متن باز بودن، مورد استقبال بسیاری از شرکت‌ها و افراد واقع شده است.

در سیر تکاملی این سیستم عامل در دهه ۱۹۶۰ پیدایش یونیکس و توسعه آن رخ داد و در دهه ۱۹۷۰ نسخه های مختلف آن منتشر و در دو دهه ی بعدی شاهد رقابت بین نسخه های مختلف یونیکس و پدیدار شدم لینوکس بوده و از سال ۲۰۰۰ تا به امروز استفاده گسترده از این سیستم عامل و مشتقات انرا بر روی دستگاه های موبایل ، کامپیوتر و سرورها شاهد بوده ایم.

ظهور DOS و ویندوز NT

بسیاری از افراد انتظار داشتند که Unix به یک سیستم عامل استاندارد در حوزه رایانه‌های شخصی تبدیل شود، اما DOS و رایانه‌های IBM PC compatible در نهایت محبوبیت گسترده‌ای یافتند.

سیستم عامل یونیکس

سیستم عامل داس مایکروسافت موفقیت بسیار زیادی در عرصه عمومی کسب کرد. DOS به هیچ وجه بر مبنای یونیکس ساخته نشده بود همان طور که BSD، لینوکس، مک و دیگر سیستم‌های عامل شبه یونیکس از مفاهیم طراحی یونیکس ارث برده‌اند.

ویژگی های کلیدی یونیکس: چند وظیفگی، چند کاربری و قابلیت حمل

از سری دلایل اهمیت یونیکس میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

تأثیرگذاری: یونیکس به عنوان یک سیستم عامل پیشرو، تأثیر زیادی بر توسعه سیستم عامل‌های دیگر داشته است. بسیاری از مفاهیم و ویژگی‌های یونیکس در سیستم عامل‌های مدرن مانند لینوکس و macOS نیز به کار رفته‌اند.

پایداری و امنیت: یونیکس به دلیل ساختار خود، امنیت بالایی را دارا است.

انعطاف‌پذیری: یونیکس به دلیل طراحی ماژولار خود، از انعطاف‌پذیری بالایی برخوردار است. این امر به کاربران و توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا سیستم را بر اساس نیازهای خود سفارشی‌سازی کنند.

قابلیت حمل: به دلیل استفاده از زبان C برای توسعه، قابلیت حمل بالایی دارد. این بدان معناست که می‌توان آن را بر روی سخت‌افزارهای مختلف اجرا کرد.

و از سری فواید میتواند گزینه های زیر باشد:

خط فرمان قدرتمند: یونیکس دارای یک خط فرمان قدرتمند است که به کاربران اجازه می‌دهد تا به راحتی و با سرعت بالا با سیستم تعامل داشته باشند.

چند وظیفگی و چند کاربری: بدان که چندین کاربر می‌توانند به طور همزمان از سیستم استفاده کنند و چندین برنامه می‌توانند به طور همزمان اجرا شوند.

سیستم فایل سلسله مراتبی: یونیکس از یک سیستم فایل سلسله مراتبی برای سازماندهی فایل‌ها و پوشه‌ها استفاده می‌کند. این سیستم فایل، مدیریت فایل‌ها را برای کاربران آسان می‌کند.

ابزارهای توسعه قدرتمند: یونیکس دارای ابزارهای توسعه قدرتمندی است که به توسعه‌دهندگان اجازه می دهد تا برنامه‌های کاربردی پیچیده را به راحتی ایجاد کنند.

قابلیت اتصال به شبکه: از پروتکل‌های شبکه مختلفی پشتیبانی می‌کند که این امر امکان اتصال به شبکه‌های مختلف را فراهم می‌کند.

کاربرد های یونیکس در دنیای امروز :

سرورها: یونیکس و سیستم عامل‌های مشتق شده از آن به طور گسترده در سرورهای اینترنت،پایگاه داده و سایر سرورها استفاده می‌شوند.

ایستگاه‌های کاری (Workstations) : یونیکس در ایستگاه های کاری مهندسی، علمی و گرافیکی کاربرد دارد.

دستگاه‌های موبایل: سیستم عامل iOS اپل بر اساس یونیکس ساخته شده است.

سیستم‌های جاسازی شده (Embedded Systems)**:** یونیکس در برخی از سیستم‌های جاسازی شده مانند روترها و دستگاه‌های صنعتی استفاده می‌شود.

سیستم عامل یونیکس با تاریخچه‌ی غنی، ویژگی‌های قدرتمند و تأثیرگذاری عمیق، همچنان یکی از مهم‌ترین و پرکاربردترین سیستم عامل‌های تاریخ است. این سیستم عامل با الهام‌بخشی به توسعه‌ی سیستم عامل های مدرن و ارائه ابزارهای قدرتمند به کاربران و توسعه دهندگان، نقش مهمی در پیشرفت دنیای کامپیوتر ایفا کرده است.

RED DEAD REDEMPTION



نویسنده:
امیر حسین مقدم
عضو هیئت تحریریه

یکی از بهترین و تحسین‌شده‌ترین بازی‌های سال ۲۰۱۸ که جوایز متعددی را کسب کرد، Red Dead Redemption۲ است. این عنوان توسط استودیوی نام‌آشنای Rockstar Games، خالق سری GTA، ساخته شده و با ارائه یک تجربه فوق‌العاده توانسته نمرات بالایی از منتقدان و بازیکنان دریافت کند.

انقلابی در بازی‌های داستان‌محور

با انتشار این بازی، تحول عظیمی در سبک بازی‌های داستانی سوم‌شخص ایجاد شد. Red Dead Redemption۲ با دنیای باز گسترده و جزئیات خیره‌کننده‌اش، استانداردهای جدیدی را برای بازی‌های ویدیویی تعریف کرد. این بازی ابتدا برای کنسول‌های PlayStation٤ و Xbox One عرضه شد و پس از مدتی نسخه کامپیوتر آن نیز منتشر شد.

محتوای بازی

Red Dead Redemption۲ از طریق پلتفرم‌های Epic Games، Steam Store و فروشگاه Rockstar در دسترس کاربران کامپیوتر قرار گرفته است. این نسخه شامل همان کمپین داستانی اصلی به همراه محتوای اضافی است که در نسخه‌های قبلی بازی وجود داشت. علاوه بر این، نسخه کامپیوتر دارای چالش‌های جدید، اسب‌های خاص، سلاح‌های جدید و ماموریت‌های جانبی بیشتر نسبت به نسخه کنسولی است که تجربه بازی را عمیق‌تر و جذاب‌تر می‌کند.

همچنین در این نسخه، قابلیت‌های جدیدی از جمله افزایش کیفیت بافت‌ها، نورپردازی بهبودیافته و جزئیات دقیق‌تر محیط لحاظ شده است. بازیکنان می‌توانند از تنظیمات گرافیکی گسترده برای شخصی‌سازی تجربه خود بهره ببرند. از جمله ویژگی‌های قابل تنظیم می‌توان به کیفیت سایه‌ها، میزان جزئیات بازتاب‌ها و شدت مه اشاره کرد.

بهبودهای نسخه کامپیوتر

راک‌استار برای نسخه کامپیوتر بهبودهای قابل‌توجهی در نظر گرفته است که شامل:

۱: پشتیبانی از رزولوشن ۴K و نرخ فریم تا ۱۴۴ هرتز (در صورت داشتن سخت‌افزار مناسب)

- قابلیت HDR ۱۰

۲: تنظیمات گرافیکی گسترده شامل کیفیت سایه‌ها، بافت‌ها و جزئیات محیط

۳: پشتیبانی از فناوری‌های FSR۳ وDLSS۷ برای بهبود نرخ فریم و کیفیت بصری



داستان بازی

رویدادهای بازی در سال ۱۹۱۱ جریان دارد و بازیکنان در نقش جان مارستون، یک خلافکار سابق، بازی می‌کنند. جان که قبلاً عضو گروه داچ ون‌در لیند بوده، حالا برای حفظ امنیت خانواده‌اش مجبور است اعضای گنگ قدیمی خود را شکار کند. بازی به زیبایی تقابل دنیای غرب وحشی و مدرنیته را به تصویر می‌کشد و نشان می دهد که گذشته، هر چقدر هم که بخواهید از آن فرار کنید، سرانجام شما را پیدا خواهد کرد.

در طول بازی، جان مارستون برای رسیدن به اهداف خود باید به مناطق مختلف سفر کند، با شخصیت‌های گوناگون تعامل داشته باشد و در موقعیت‌های سخت تصمیم‌های دشواری بگیرد. او به شهرها و اردوگاه‌های مختلف سر می‌زند، از بیابان‌های خشک تا جنگل‌های انبوه را در می‌نوردد و با افراد تأثیرگذار آن دوران مانند

قانون‌گذاران، خلافکاران و روستاییان مواجه می‌شود. این ترکیب از محیط‌های متنوع، شخصیت‌های پیچیده و داستانی احساسی، Red Dead Redemption را به یکی از بهترین روایت‌های تعاملی در دنیای بازی‌های ویدیویی تبدیل کرده است.

بازی نه تنها به مبارزات جذاب و نفس‌گیر متکی است، بلکه تعاملات اجتماعی، انتخاب‌های بازیکنان وماموریت های جانبی، دنیای بازی را زنده و پویا نگه می‌دارند. سیستم شهرت و اعتبار نیز نقشی کلیدی در چگونگی رفتار شخصیت‌های دیگر نسبت به مارستون ایفا می کند. تصمیمات بازیکن تأثیر مستقیمی بر دنیای اطراف خواهد داشت و حتی برخی از دیالوگ‌ها و اتفاقات بسته به انتخاب‌های گذشته تغییر خواهند کرد.

بازی شامل شخصیت‌های ماندگاری است که داستان را غنی‌تر می‌کنند. جان مارستون با صداپیشگی راب ویتهوف و داچ ون‌در لیند با صداپیشگی بنجامین بایرون دیویس از جمله این شخصیت‌ها هستند. همچنین افرادی مانند ادگار راس (مامور فدرال)، بیل ویلیامسون و خاویر اسکوئلا (هم‌تیمی‌های سابق جان) در این بازی حضور دارند که برای طرفداران نسخه دوم، چهره‌های آشنایی خواهند بود.

هر یک از این شخصیت‌ها گذشته‌ای پرماجرا دارند که در طول بازی بیشتر به آن‌ها پرداخته می‌شود. این موضوع باعث شده است که روابط میان شخصیت‌ها عمق بیشتری پیدا کند و بازیکنان بتوانند با آن‌ها ارتباط برقرار کنند.

مدت زمان موردنیاز برای اتمام بازی

بازی از آن دسته عناوینی است که می‌توان ساعت‌ها در دنیای آن غرق شد. اگر تنها به دنبال تکمیل کمپین داستانی باشید، حدود ۲۰ ساعت زمان لازم دارید،اما اگر بخواهید تمام مأموریت‌های جانبی را انجام دهید، این زمان به ۳۰ ساعت افزایش می‌یابد. برای بازیکنانی که قصد دارند تمام جزئیات بازی را کشف کنند، بیش از ۵۰ ساعت گیم‌پلی در انتظارشان خواهد بود. علاوه بر این، برخی از چالش‌های مخفی و کلکسیون‌های درون بازی می‌توانند ساعت‌ها سرگرمی بیشتر را برای بازیکنان فراهم کنند.

بخش چندنفره

برخلاف نسخه ۲ Red Dead Redemption که بخش چندنفره (Red Dead Online) را داشت، نسخه اول هرچند دارای یک حالت رقابتی چندنفره بود، اما در پورت جدید برای PlayStation۴، Nintendo Switch و کامپیوتر، این بخش حذف شده است. با این حال، بازی دارای محتوای تک‌نفره‌ای است که برای ساعت‌ها سرگرم‌کننده خواهد بود.

هرچند حذف بخش چندنفره ممکن است برای برخی طرفداران ناامیدکننده باشد، اما راک‌استار تمرکز خود را بر ارائه بهترین تجربه تک‌نفره ممکن گذاشته است. بسیاری از بازیکنان معتقدند که دنیای پویای بازی، مأموریت‌های متنوع و داستان جذاب، نیاز به یک بخش چندنفره را کمرنگ کرده است.

نتیجه‌گیری

Red Dead Redemption همچنان یکی از برترین بازی‌های جهان‌باز با داستانی عمیق، شخصیت‌های به‌یادماندنی و گیم‌پلی فوق‌العاده است. با وجود گذشت سال‌ها از انتشار نسخه اصلی، این بازی همچنان در میان بهترین آثار راک‌استار قرار دارد. اگر هنوز این شاهکار را تجربه نکرده‌اید، اکنون بهترین فرصت برای سفر به دنیای غرب وحشی و ماجراجویی در کنار جان مارستون است. چه از علاقه‌مندان به داستان‌های عمیق باشید و چه به دنبال یک تجربه هیجان‌انگیز در دنیای بازی‌های ویدیویی، Red Dead Redemption یکی از آن عناوینی است که نباید از دست بدهید.



نویسنده:
امین صوفی آبادی
عضو هیئت تحریریه

وردپرس چیست؟

وردپرس (WordPress) یک سیستم مدیریت محتوا (CMS) است که به کاربران امکان می‌دهد بدون نیاز به برنامه نویسی وب‌سایت‌های جذاب و حرفه‌ای بسازند. وردپرس به دلیل ویژگی‌های فراوان و انعطاف‌پذیری که ارائه می دهد، به یکی از محبوب‌ترین و قدرتمندترین پلتفرم‌های مدیریت محتوا تبدیل شده است.

وردپرس چگونه کار می‌کند؟

وردپرس بر اساس مدل مشتری-سرور عمل می‌کند. کاربران از طریق مرورگر وب به سایت خود دسترسی پیدا کرده و سرور تمامی فایل‌ها و محتواها را ذخیره می کند. هر تغییری که از طریق رابط کاربری وردپرس ایجاد شود، به‌طور آنی در پایگاه داده سرور ذخیره و محتوای سایت به‌روز می‌شود.

چرا از وردپرس استفاده کنیم؟

۱. **رایگان و متن‌باز:** وردپرس کاملاً رایگان است و توسعه دهندگان می‌توانند آن را مطابق نیاز خود تغییر دهند.

۲. **انعطاف‌پذیر و قابل توسعه:** با استفاده از هزاران قالب و افزونه، امکان ساخت انواع وب‌سایت‌ها از جمله وبلاگ‌ها، فروشگاه‌ها و سایت‌های خبری فراهم است.

۳. **کاربرپسند:** حتی کسانی که هیچ دانشی از برنامه نویسی ندارند، می‌توانند به‌راحتی با وردپرس کار کنند.

۴. **سئو قدرتمند:** وردپرس به‌طور پیش‌فرض برای موتورهای جستجو بهینه است و افزونه‌هایی مانند Yoast SEO کمک می‌کنند تا رتبه بهتری در گوگل کسب کنید.

۵. **واکنش‌گرا و مناسب موبایل:** بیشتر قالب‌های وردپرس برای موبایل و تبلت بهینه شده‌اند.

۶. **پشتیبانی قوی:** جامعه بزرگ وردپرس باعث شده تا منابع آموزشی، مستندات و انجمن های پشتیبانی زیادی برای حل مشکلات و یادگیری آن در دسترس باشد.

بهبودهای نسخه کامپیوتر

وردپرس برای انواع وب‌سایت‌ها استفاده می‌شود، از جمله:

وب‌سایت‌های شرکتی: بسیاری از شرکت‌ها از وردپرس برای معرفی خدمات و محصولات خود استفاده می‌کنند.

فروشگاه‌های اینترنتی: افزونه‌هایی مانند ووکامرس (WooCommerce) امکان راه‌اندازی فروشگاه آنلاین را در وردپرس فراهم می‌کنند.

وبلاگ‌ها و سایت‌های خبری: وردپرس یکی از بهترین گزینه‌ها برای وبلاگ‌نویسان و سایت‌های خبری است.

انجمن‌ها و شبکه‌های اجتماعی: افزونه‌هایی مانند BuddyPress امکان ساخت شبکه‌های اجتماعی و انجمن های گفت‌وگو را فراهم می‌آورد.

آموزش آنلاین: افزونه‌هایی مانند LearnDash امکان راه اندازی پلتفرم‌های آموزشی را می‌دهند.



وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا قدرتمند، رایگان و قابل توسعه است که به راحتی قابل استفاده برای هر کسی است. ویژگی‌هایی مانند سادگی، امنیت و پشتیبانی گسترده، آن را به یکی از بهترین گزینه‌ها برای راه‌اندازی وب‌سایت تبدیل کرده است.



نویسنده:
نگین وفائی نژاد
عضو هیئت تحریریه

از ابتدای تاریخ، انسان همیشه در تلاش بوده تا هوش خود را بازسازی کند و چیزی مصنوعی بسازد که شبیه به ذهن انسان باشد. از داستان‌های قدیمی درباره موجودات مصنوعی مانند گولم تا ساخت اولین ماشین های محاسباتی، این تمایل ادامه داشته است. در قرن بیستم با پیشرفت علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی، انسان به ساخت ماشین‌هایی که قادر به تقلید تفکر انسان هستند، رسید. امروز، هوش مصنوعی قادر است وظایف پیچیده‌ای مانند یادگیری و تحلیل داده‌ها را انجام دهد و به انسان در حل مشکلات مختلف کمک کند.

اولین کامپیوتر توسط چارلز بابیج در قرن نوزدهم طراحی شد و ماشین تحلیل‌گر نام داشت، ولی هرگز ساخته نشد. اولین کامپیوتر عملی و کاربردی ENIAC نام داشت که در سال ۱۹۴۵ توسط جان وان نویمان و تیمش ساخته شد. ENIAC یک کامپیوتر الکترونیکی بود که برای انجام محاسبات پیچیده طراحی شده بود.

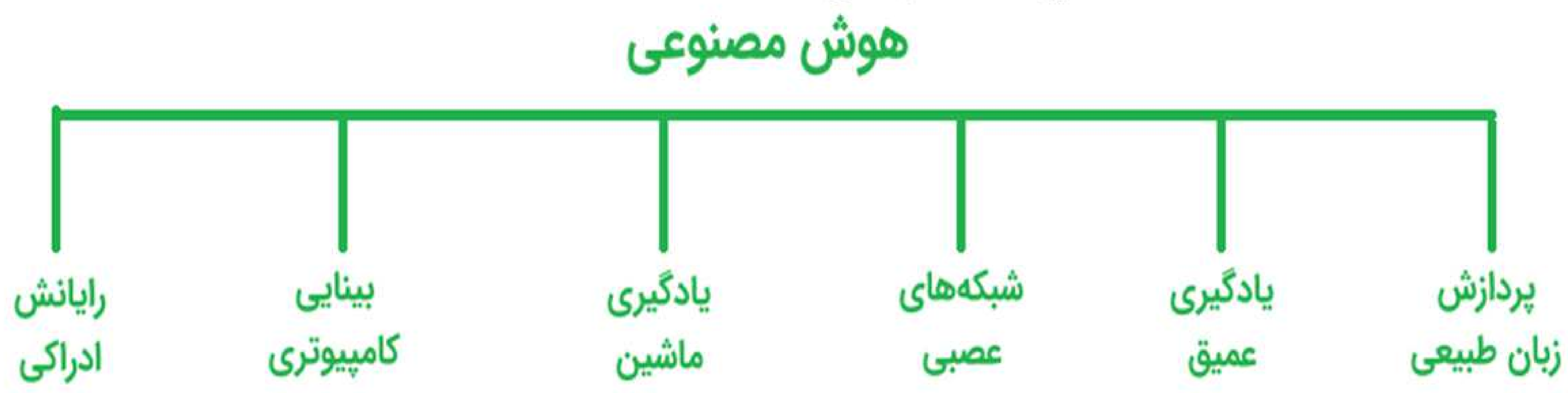
درس هوش مصنوعی (AI) و سیستم‌های خبره (Expert Systems) در رشته مهندسی کامپیوتر به مطالعه و پیاده سازی سیستم‌هایی می‌پردازد که قادرند به طور هوشمندانه مشکلات را حل کرده و تصمیم‌گیری‌های پیچیده انجام دهند، مشابه به انسان‌ها. این سیستم‌ها معمولاً با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته و مدل‌های ریاضیاتی طراحی می‌شوند.

هوش مصنوعی:

هوش مصنوعی به معنی توانایی یک ماشین برای انجام وظایف مرتبط با هوش انسانی است، مانند یادگیری، استدلال، درک زبان طبیعی، شبیه‌سازی تصمیم‌گیری، و حل مسائل پیچیده. به طور کلی، هدف هوش مصنوعی این است که ماشین‌ها قادر به یادگیری و انجام کارهایی باشند که نیاز به هوش انسانی دارند.

چرا درس هوش مصنوعی را میخوانیم ؟

درس هوش مصنوعی برای ما مهم است زیرا این رشته به ما امکان می‌دهد تا درک بهتری از چگونگی ساخت سیستم‌هایی که می‌توانند مانند انسان فکر کنند و یاد بگیرند، پیدا کنیم. هوش مصنوعی در دنیای مدرن اثرگذار است چون مسائل پیچیده مربوط به خودکارسازی یک سیستم را مدیریت می‌کند. این کامپیوتری شدن، احتمالا با استفاده از زمینه‌هایی مانند پردازش تصویر (Image Processing)، علوم ادراکی (Cognitive Science) ، یادگیری ماشین (Machine Learning) و دیگر موارد، قابل انجام است.هوش مصنوعی در واقع روی ساخت ماشین‌ها، چارچوب‌ها و دستگاه‌های گوناگونی مدیریت دارد که کارها را به روش انسانی انجام می‌دهند.



مثال‌های کاربردی از هوش مصنوعی:

۱. ترجمه ماشینی Machine Translation)) : سرویس‌هایی مانند Google Translate که از مدل‌های هوش مصنوعی برای ترجمه متن‌ها و جملات بین زبان‌های مختلف استفاده می‌کنند.

۲. تشخیص چهره (Facial Recognition) : سیستم‌های تشخیص چهره که در تلفن‌های هوشمند، دوربین‌های امنیتی و حتی در فرودگاه‌ها برای شناسایی افراد استفاده می‌شود.

۳. پیشنهاددهنده‌ها (Recommender System) : سیستم‌هایی مانند Netflix یا Amazon که با استفاده از هوش مصنوعی و تحلیل داده‌های کاربر، فیلم‌ها یا محصولات مورد علاقه را به کاربران پیشنهاد می‌دهند.

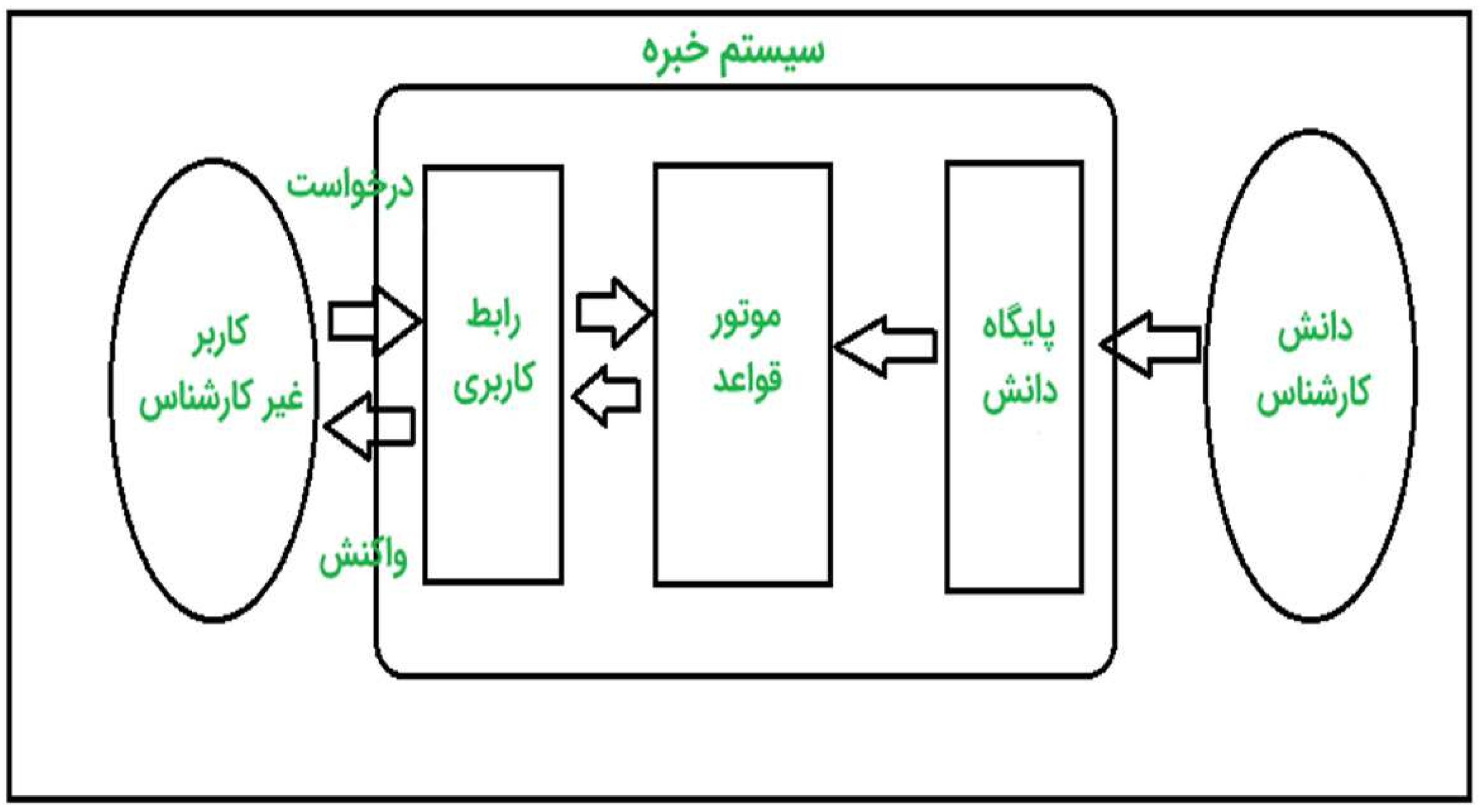
۴. ماشین‌های خودران: این سیستم‌ها با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین، بینایی کامپیوتری و تحلیل داده‌ها، توانایی تصمیم‌گیری در محیط‌های پیچیده را دارند.

۵. چت‌بات‌ها: چت‌بات‌ها از پردازش زبان طبیعی (NLP) برای پاسخگویی به سوالات و تعامل با کاربران استفاده می‌کنند.

در ادامه، عملکرد اصلی سیستم‌های خبره بیان و در بخش انتهایی این مطلب، هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره با یکدیگر مقایسه می‌شوند.

سیستم های خبره

یک سیستم خبره، در واقع یک نرم‌افزار هوش مصنوعی است که از دانش ذخیره شده در پایگاه دانش برای حل مسائلی که نیازمند کارشناس انسانی هستند استفاده می‌کند. بنابراین، سیستم های خبره، دانش انسانی را در پایگاه دانش خود ذخیره می‌کنند.این سیستم‌ها می‌توانند به کاربران توصیه‌ها و همچنین، توضیحاتی را پیرامون چگونگی رسیدن به یک نتیجه یا توصیه خاص، ارائه کنند. در تصویر زیر، یک شمای کلی از سیستم‌های خبره را مشاهده می‌کنید.



تفاوت هوش مصنوعی وسیستم های خبره

سیستم‌های خبره موفق‌ترین ارائه از توانایی‌های هوش مصنوعی هستند. **سیستم‌های خبره**، برنامه‌های کامپیوتری هستند که برای حل مسائل پیچیده طراحی شده‌اند.

هوش مصنوعی، توانایی یک ماشین یا برنامه کامپیوتری برای فکر کردن، کار کردن، یادگیری و واکنش نشان دادن مانند انسان است. سیستم‌های خبره موفق ترین ارائه از توانایی‌های هوش مصنوعی هستند.

هوش مصنوعی شامل استفاده از روش‌های مبتنی بر رفتار هوشمند انسان‌ها برای حل مسائل پیچیده می شود. سیستم‌های خبره، برنامه‌های کامپیوتری هستند که برای حل مسائل پیچیده طراحی شده‌اند.

مولفه‌های هوش مصنوعی:

- **پردازش زبان طبیعی** (Natural Language Processing)
- **ارائه دانش**
- **استدلال**
- **حل مسئله**
- **یادگیری ماشین** (Machine Learning)

مولفه‌های سیستم خبره:

- **موتور استدلال**
- **پایگاه دانش**
- **رابط کاربری**
- **ماژول اکتساب دانش**

هوش مصنوعی، مطالعه سیستم‌هایی است که به صورتی عمل می‌کنند که برای هر مشاهده‌گری هوشمند به نظر می‌رسند.

سیستم خبره، موفق‌ترین ارائه از توانایی‌های هوش مصنوعی را ارائه می کند.

سیستم‌های **هوش مصنوعی** در طیف وسیعی از صنایع از بهداشت و درمان گرفته تا امور مالی، خودکارسازی، امنیت داده و دیگر موارد، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سیستم **خبره** یک توصیه و راهنمایی کارشناسانه را در طیف وسیعی از فعالیت‌ها ارائه می‌کند.

هوش مصنوعی و بهداشت روان



نویسنده:
فرناز جلالی
عضو هیئت تحریریه

هوش مصنوعی و بهداشت روان

روان‌شناسی علمی است که به مطالعه رفتار، احساسات و فرآیندهای ذهنی انسان می‌پردازد. این علم به عنوان یک علم تجربی، از روش های مختلف تحقیقاتی مانند آزمایش ها، مشاهده ها و مصاحبه ها برای بررسی و درک رفتار انسان ها استفاده میکند. هدف این علم، درک و بهبود سلامت روان، شناخت انگیزه‌های انسانی، و تحلیل نحوه تصمیم گیری افراد است. از سوی دیگر، هوش مصنوعی (AI) شاخه‌ای از علوم کامپیوتر است که سعی دارد الگوهای تفکر و یادگیری انسان را شبیه‌سازی کند.

امروزه، هوش مصنوعی و روان‌شناسی در تعامل عمیقی قرار دارند و فناوری‌های مبتنی بر AI در حال تغییر روش های مطالعه، تشخیص و درمان مشکلات روانی هستند.

هوش مصنوعی می تواند به تحلیل داده های روان شناختی در مقیاس وسیع کمک کند و الگو های رفتاری پیچیده ای را که برای روان شناسان قابل شناسایی نیستند، کشف کند. علاوه بر این، AI به درک بهتر فرآیندهای شناختی،هوش مصنوعی و روان شناسی برخی مانند تصمیم گیری و احساسات کمک میکند و امکان مطالعه ذهن انسان را از طریق شبیه سازی کامپیوتری فراهم میسازد.

از مهم‌ترین پیوندهای بین این دو حوزه عبارتند از:

مدل‌سازی رفتار انسان: AI می‌تواند الگوهای روان‌شناختی افراد را تحلیل کند و رفتارهای آن‌ها را پیش‌بینی کند. این ویژگی در علوم شناختی و تحلیل رفتار کاربرد دارد.

تشخیص و درمان مشکلات روانی: روان‌شناسان از یادگیری ماشین و پردازش زبان طبیعی(NLP) برای تحلیل گفتار، متن و رفتار افراد استفاده می‌کنند تا اختلالات روانی مانند افسردگی و اضطراب را زودتر شناسایی کنند.

شبیه‌سازی مغز و ذهن: شبکه‌های عصبی مصنوعی، با الهام از ساختار مغز انسان، تلاش می‌کنند فرآیندهای شناختی مانند یادگیری، تصمیم‌گیری و حافظه را بازسازی کنند.

کاربرد در درمان‌های دیجیتال: هوش مصنوعی در توسعه چت‌بات‌های درمانی، برنامه‌های مدیتیشن و حتی ربات‌های همدل که می‌توانند با کاربران تعامل عاطفی برقرار کنند، نقش دارد.

تحلیل احساسات و شناخت هیجانات انسانی: AI میتواند از طریق پردازش تصاویر و صوت، احساسات افراد را در لحظه تشخیص داده و در حوزه هایی مانند روان درمانی یا مشاوره آنلاین به کار گرفته شود.

پیشرفت‌های اخیر در هوش مصنوعی باعث شده است که این فناوری به یکی از مهم‌ترین ابزارها در روان‌شناسی تبدیل شود. از تشخیص اختلالات روانی گرفته تا ارائه روش‌های درمانی جدید، AI می‌تواند در بهبود سلامت روان افراد نقش مهمی ایفا کند. با این حال، چالش‌هایی مانند حریم خصوصی، تعصب الگوریتمی و وابستگی بیش از حد به فناوری، از جمله موضوعاتی هستند که نیازمند بررسی بیشتر هستند. در نهایت، ترکیب دانش روان‌شناسی و هوش مصنوعی می‌تواند آینده‌ای را رقم بزند که در آن درمان‌های شخصی‌سازی‌شده و پیشگیری هوشمندانه از مشکلات روانی، به یک استاندارد در بهداشت روان تبدیل شود.

شاید تامل برانگیز باشد که کمی به این جمله بیاندیشیم:

“The question is not whether intelligent machines can have any emotions, but whether machines can be intelligent without any emotions.” Marvin Minsky

"سؤال این نیست که آیا ماشین‌های هوشمند می‌توانند احساساتی داشته باشند، بلکه این است که آیا ماشین‌ها می‌توانند بدون هیچ احساسی هوشمند باشند؟"
ماروین مینسکی



فرهنگ دیباگر

در دنیایی که فناوری با سرعتی سرسام‌آور در حال تحول است، دیباگر فراتر از یک مجله، پلی میان دانش، نوآوری و آینده است. با انتشار هشت شماره، هر کدام چون قطعه‌ای از یک پازل بزرگ، دیباگر توانسته است به صدایی آگاهانه در دنیای کامپیوتر و هوش مصنوعی تبدیل شود. اما این تنها آغاز راه است. دیباگر فقط یک مجله نیست؛ بلکه یک اکوسیستم فکری است. با بخش‌های ما آشنا شوید:

۱ سوداگر: عیدانه‌ی دیباگر

هر نوروز، سوداگر شما را به سفری متفاوت می‌برد. نسخه‌ای ویژه با تمرکز بر مهارت‌آموزی و یادگیری که با شعار "سوداگر، عیدانه‌ی دیباگر"، عید شما را همراه با دانش و خلاقیت شیرین‌تر می‌کند.

۲ دیبامینی: کوچک اما کاربردی

دیبامینی یک نوآوری خلاقانه است: کاغذی کوچک در قطع A۷ که جلد و پشت جلد نسخه‌ای از دیباگر را در خود جای داده است. با یک تا از وسط، درون آن QR کدی قرار دارد که شما را مستقیماً به نسخه دیجیتال و کامل مجله هدایت می‌کند.

۳ دیباجی: دیباگر در جیب شما

دیباجی نسخه‌ای جیبی با طراحی الهام‌گرفته از دنیای اوریگامی است که در یک کاغذ A۴ جا می‌گیرد. یک مجله‌ی کوچک اما پر از ایده‌های بزرگ که همیشه و همه‌جا همراه شماست.

۴ دیباچه: نسخه‌ی دانش‌آموزی دیباگر

برای نسل آینده، دیباچه طراحی شده است. نسخه‌ای ویژه از دیباگر که با زبانی ساده و جذاب، علم و فناوری را برای دانش‌آموزان معرفی می‌کند.

۵ دیبامگ: واسط به‌روز و برخط دیباگر

دیبامگ، قلب تپنده‌ی آنلاین دیباگر است. اینجا، تازه‌ترین اخبار، مقالات و محتوای روز دنیای فناوری را پیدا خواهید کرد.

۶ دیبانگر: پلی به دنیای چندرسانه‌ای

گاهی محتوایی را نمی‌توان در صفحات چاپی گنجاند. اینجاست که دیبانگر وارد می‌شود. پلتفرمی که با ارائه‌ی QR کدها، اپلیکیشن اختصاصی و فناوری واقعیت افزوده (AR)، شما را به دنیای ویدیوها، موسیقی‌ها و تصاویر مرتبط با محتوای مجله هدایت می‌کند.

۷ دیباگرپاد: نوایی از جهان دیباگر

دیباگرپاد، پادکست رسمی دیباگر، جایی برای شنیدن است. از مهارت‌آموزی و سافت‌اسکیل‌ها گرفته تا مقالات مجله که با صدایی گرم روایت می‌شوند، همه در قالبی صوتی و جذاب آماده‌اند.

۸ دیباگر؛ جلوه‌ای از خلاقیت

این‌ها تنها بخش‌هایی از دنیای دیباگر هستند که از ایده به عمل تبدیل شده‌اند؛ دنیایی که با تیمی خلاق و نوآور، همواره به دنبال ارائه‌ی تجربه‌ای متفاوت و الهام‌بخش است. در کنار دیباگر بر لبه ی فناوری، دنیایی متفاوت را تجربه کنید.







فصل نامه علمی، فرهنگی و خبری

دیباگر

درگاه خرد را او، دیباگر ارژنگ است

شماره ۸ | زمستان ۱۴۰۳

در دنیایی که هر روز شاهد ظهور مفاهیم و فناوری‌های جدید هستیم، دیباگر تلاش می‌کند فراتر از هیاهو، نگاهی تحلیلی و موشکافانه به رویدادها داشته باشد. در این شماره، به بررسی حباب هوش مولد پرداخته‌ایم؛ آیا این تحول عظیم مسیر آینده را تغییر می‌دهد یا صرفاً تکرار تب‌های فناورانه پیشین است؟ علاوه بر آن، تحلیل‌هایی درباره سیستم‌عامل یونیکس، آینده وردپرس، تأثیر هوش مصنوعی بر بهداشت روان و جایگاه Red Dead Redemption در دنیای بازی‌های ویدیویی ارائه کرده‌ایم. اگر به دیدگاهی عمیق‌تر درباره فناوری های امروز نیاز دارید، این شماره از دیباگر شما را به یک بازنگری جدی دعوت می‌کند.



مدیر مسئول
محمد پهلوانیان



سردبیر
امیرحسین مقدم



گرافیست و طراح جلد
محمد مهدی حسن دوست



گرافیست و صفحه آرا
ریحانه یوسفی



عضو هیئت تحریریه
معصومه علیخانی



عضو هیئت تحریریه
فرناز جلالی



عضو هیئت تحریریه
پریا بیطرف



عضو هیئت تحریریه
نگین وفائی نژاد



عضو هیئت تحریریه
امین صوفی آبادی



نسخه اول
GENSIS



نسخه دوم
CONFLUENCE



نسخه سوم
EQUILIBRIUM



نسخه‌چهارم
VISION



نسخه پنجم
CRYPTOVERSE



نسخه ششم
UNIVERSE



نسخه هفتم
OPTIVERSE



نسخه هشتم
COGNIVERSE



نسخه نهم
.....